



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213406824 U

(45) 授权公告日 2021.06.11

(21) 申请号 202020350699.5

(22) 申请日 2020.03.19

(73) 专利权人 帝途健康科技(上海)有限公司
地址 201101 上海市闵行区中春路7001号1
幢5楼516室

(72) 发明人 陈荣林

(51) Int. Cl.

A61H 1/00 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

A63B 23/04 (2006.01)

A63B 21/05 (2006.01)

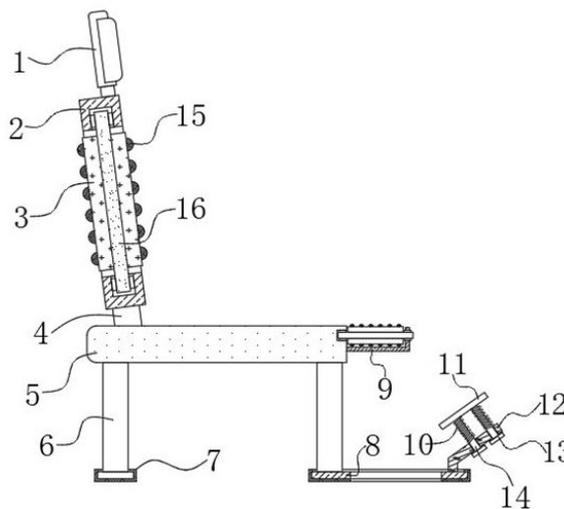
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

带按摩装置的椅子

(57) 摘要

本实用新型公开了带按摩装置的椅子,包括基板,所述基板的顶部固定连接有两个侧板,两个侧板相对的一侧外壁通过螺栓固定有同一个倾斜放置的靠板,所述靠板的侧壁开有至少两个矩形孔,基板的一侧外壁固定连接至少两个L板,两个L板和两个矩形孔处均设有按摩机构,所述基板的底部外壁靠近四个拐角处均固定连接立柱,位于左侧的两个立柱的底端固定连接有同一个垫条,位于右侧的两个立柱的底端固定连接有同一个垫板,所述垫板的顶部外壁固定连接折板,折板的顶部设有两个踩踏机构。本实用新型是一种带按摩装置的椅子,在使用时,可以对背部以及腿部进行滚动按摩,且椅子便于使用人员进行踩踏练习,进而使得腿部肌肉得到锻炼。



1. 带按摩装置的椅子,包括基板(5),其特征在于,所述基板(5)的顶部固定连接有两个侧板(4),两个侧板(4)相对的一侧外壁通过螺栓固定有同一个倾斜放置的靠板(2),所述靠板(2)的侧壁开有至少两个矩形孔,基板(5)的一侧外壁固定连接至少有L板(9),两个L板(9)和两个矩形孔处均设有按摩机构,所述基板(5)的底部外壁靠近四个拐角处均固定连接立柱(6),位于左侧的两个立柱(6)的底端固定连接有同一个垫条,位于右侧的两个立柱(6)的底端固定连接有同一个垫板(8),所述垫板(8)的顶部外壁固定连接折板(12),折板(12)的顶部设有两个踩踏机构,踩踏机构位于远离靠板(2)的一侧。

2. 根据权利要求1所述的带按摩装置的椅子,其特征在于,所述垫板(8)和垫条的外壁均套接有橡胶套(7)。

3. 根据权利要求2所述的带按摩装置的椅子,其特征在于,所述基板(5)的顶部外壁开有凹槽,凹槽的内壁粘接有软垫(18),软垫(18)的顶部外壁粘接有多个橡胶叶(17),橡胶叶(17)的侧视结构均为弧形。

4. 根据权利要求2或3所述的带按摩装置的椅子,其特征在于,所述按摩机构包括圆轴(16),圆轴(16)的两端分别通过轴承与矩形孔的两侧内壁转动连接,圆轴(16)的外壁套接有滚筒(3),滚筒(3)的弧形外侧壁粘接有多组环形分布的凸起(15)。

5. 根据权利要求4所述的带按摩装置的椅子,其特征在于,所述折板(12)的顶部外壁靠近两侧处均开有两个插接孔,踩踏机构包括两个插杆(14),插杆(14)分别插接在插接孔内。

6. 根据权利要求5所述的带按摩装置的椅子,其特征在于,两个所述插杆(14)的顶端焊接有同一个踩踏板(11),插杆(14)的底端均焊接有限位板(13),插杆(14)的外壁均套接有弹簧(10)。

7. 根据权利要求6所述的带按摩装置的椅子,其特征在于,所述靠板(2)的顶部外壁焊接有靠枕板(1),靠枕板(1)的侧壁开有矩形槽,矩形槽内粘接有海绵垫。

带按摩装置的椅子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及座椅技术领域,尤其涉及带按摩装置的椅子。

背景技术

[0002] 椅子是用于给人们提供休息的物品,其制作材质常常采用木料、塑料和金属等,是一种日常生活家具,椅子部分具有扶手,以便使用人员手臂的搭放。

[0003] 目前,市场上现有的用于给人们提供休息作用的椅子,其在使用的过程中,大多存在以下的不足:椅子的结构简单,不具备按摩装置,在使用人员长期坐着后,不便于使用人员进行背部以及腿部的按摩,即现有的椅子功能较为单一,实用性不强,综上,现有的用于给人们提供休息作用的椅子大多还不能很好地契合实际需要。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于了解决现有技术中存在的缺点,而提出的带按摩装置的椅子。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 带按摩装置的椅子,包括基板,所述基板的顶部固定连接有两个侧板,两个侧板相对的一侧外壁通过螺栓固定有同一个倾斜放置的靠板,所述靠板的侧壁开有至少两个矩形孔,基板的一侧外壁固定连接至少两个L板,两个L板和两个矩形孔处均设有按摩机构,所述基板的底部外壁靠近四个拐角处均固定连接立柱,位于左侧的两个立柱的底端固定连接同一个垫条,位于右侧的两个立柱的底端固定连接同一个垫板,所述垫板的顶部外壁固定连接折板,折板的顶部设有两个踩踏机构,踩踏机构位于远离靠板的一侧。

[0007] 进一步的,所述垫板和垫条的外壁均套接有橡胶套。

[0008] 进一步的,所述基板的顶部外壁开有凹槽,凹槽的内壁粘接有软垫,软垫的顶部外壁粘接有多个橡胶叶,橡胶叶的侧视结构均为弧形。

[0009] 进一步的,所述按摩机构包括圆轴,圆轴的两端分别通过轴承与矩形孔的两侧内壁转动连接,圆轴的外壁套接有滚筒,滚筒的弧形外侧壁粘接有多组环形分布的凸起。

[0010] 进一步的,所述折板的顶部外壁靠近两侧处均开有两个插接孔,踩踏机构包括两个插杆,插杆分别插接在插接孔内。

[0011] 进一步的,两个所述插杆的顶端焊接有同一个踩踏板,插杆的底端均焊接有限位板,插杆的外壁均套接有弹簧。

[0012] 进一步的,所述靠板的顶部外壁焊接有靠枕板,靠枕板的侧壁开有矩形槽,矩形槽内粘接有海绵垫。

[0013] 本实用新型的有益效果为:

[0014] 1.通过在靠板和基板处设置按摩机构,在使用人员坐着时,可以利用这两处的按摩机构对腿部和背部进行按摩,使用时,背部或腿部贴在凸起上,接着左右摆动背部,则背部与滚筒和凸起形成相对运动,则凸起对背部或腿部进行按摩,使用方便,操作简单。

[0015] 2.通过设置垫条和垫板可以增大椅子底部与地面接触的面积,提高椅子的稳定性,且垫板上设有的踩踏机构可便于使用人员的双腿上下交替踩踏,进而对腿部的肌肉进行适当地锻炼放松。

[0016] 3.通过设置靠枕板和海绵垫,在使用人员坐着时,靠枕板和海绵垫可以为使用人员的颈部提供支撑。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的带按摩装置的椅子的实施例1的侧视剖面结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型提出的带按摩装置的椅子的实施例1的局部立体结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型提出的带按摩装置的椅子的实施例2的局部侧视剖面结构示意图。

[0020] 图中:1-靠枕板、2-靠板、3-滚筒、4-侧板、5-基板、6-立柱、7-橡胶套、8-垫板、9-L板、10-弹簧、11-踩踏板、12-折板、13-限位板、14-插杆、15-凸起、16-圆轴、17-橡胶叶、18-软垫。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0022] 实施例1

[0023] 参照图1-2,带按摩装置的椅子,包括基板5,基板5的顶部焊接有两个侧板4,两个侧板4相对的一侧外壁通过螺栓固定有同一个倾斜放置的靠板2,靠板2的侧壁开有至少两个矩形孔,基板5的一侧外壁焊接有至少两个L板9,两个L板9和两个矩形孔处均设有按摩机构,在使用人员坐着时,可利用靠板2和基板5处的按摩机构对背部和腿部进行按摩,基板5的底部外壁靠近四个拐角处均焊接有立柱6,位于左侧的两个立柱6的底端焊接有同一个垫条,位于右侧的两个立柱6的底端焊接有同一个垫板8,垫条和垫板8可以增大椅子底部与地面接触的面积,提高椅子的稳定性,垫板8的顶部外壁焊接有折板12,折板12的顶部设有两个踩踏机构,踩踏机构位于远离靠板2的一侧。

[0024] 本实用新型中,垫板8和垫条的外壁均套接有橡胶套7。

[0025] 其中,按摩机构包括圆轴16,圆轴16的两端分别通过轴承与矩形孔的两侧内壁转动连接,圆轴16的外壁套接有滚筒3,滚筒3的弧形外侧壁粘接有多组环形分布的凸起15,按摩时,将背部或腿部贴在凸起15上,接着左右摆动背部,则背部与滚筒3和凸起15形成相对运动,凸起15对背部或腿部进行按摩。

[0026] 其中,折板12的顶部外壁靠近两侧处均开有两个插接孔,踩踏机构包括两个插杆14,插杆14分别插接在插接孔内。

[0027] 其中,两个插杆14的顶端焊接有同一个踩踏板11,插杆14的底端均焊接有限位板13,插杆14的外壁均套接有弹簧10,踩踏时,双脚交替踩踏踩踏板11,踩踏板11压缩弹簧10,此即实现了对腿部的肌肉进行适当地锻炼放松。

[0028] 其中,靠板2的顶部外壁焊接有靠枕板1,靠枕板1的侧壁开有矩形槽,矩形槽内粘

接有海绵垫。

[0029] 工作原理：在使用人员坐着时，可利用靠板2和基板5处的按摩机构对背部和腿部进行按摩，按摩时，将背部或腿部贴在凸起15上，接着左右摆动背部，则背部与滚筒3和凸起15形成相对运动，凸起15对背部或腿部进行按摩，垫条和垫板8可以增大椅子底部与地面接触的面积，提高椅子的稳定性，且垫板8上设有的踩踏机构可便于使用人员的双腿上下交替踩踏，踩踏时，双脚交替踩踏踏板11，踏板11压缩弹簧10，此即实现了对腿部的肌肉进行适当地锻炼放松，在使用人员坐着时，靠枕板1和海绵垫可以为使用人员的颈部提供支撑。

[0030] 实施例2

[0031] 参照图3，带按摩装置的椅子，本实施例相对于实施例1，主要区别在于本实施例中，基板5的顶部外壁开有凹槽，凹槽的内壁粘接有软垫18，软垫18的顶部外壁粘接有多个橡胶叶17，橡胶叶17的侧视结构均为弧形。

[0032] 工作原理：软垫18可以提升使用人员坐着时的舒适度，且橡胶叶17可防止使用人员的臀部与软垫18之间打滑。

[0033] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

[0034] 在本专利的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本专利和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本专利的限制。

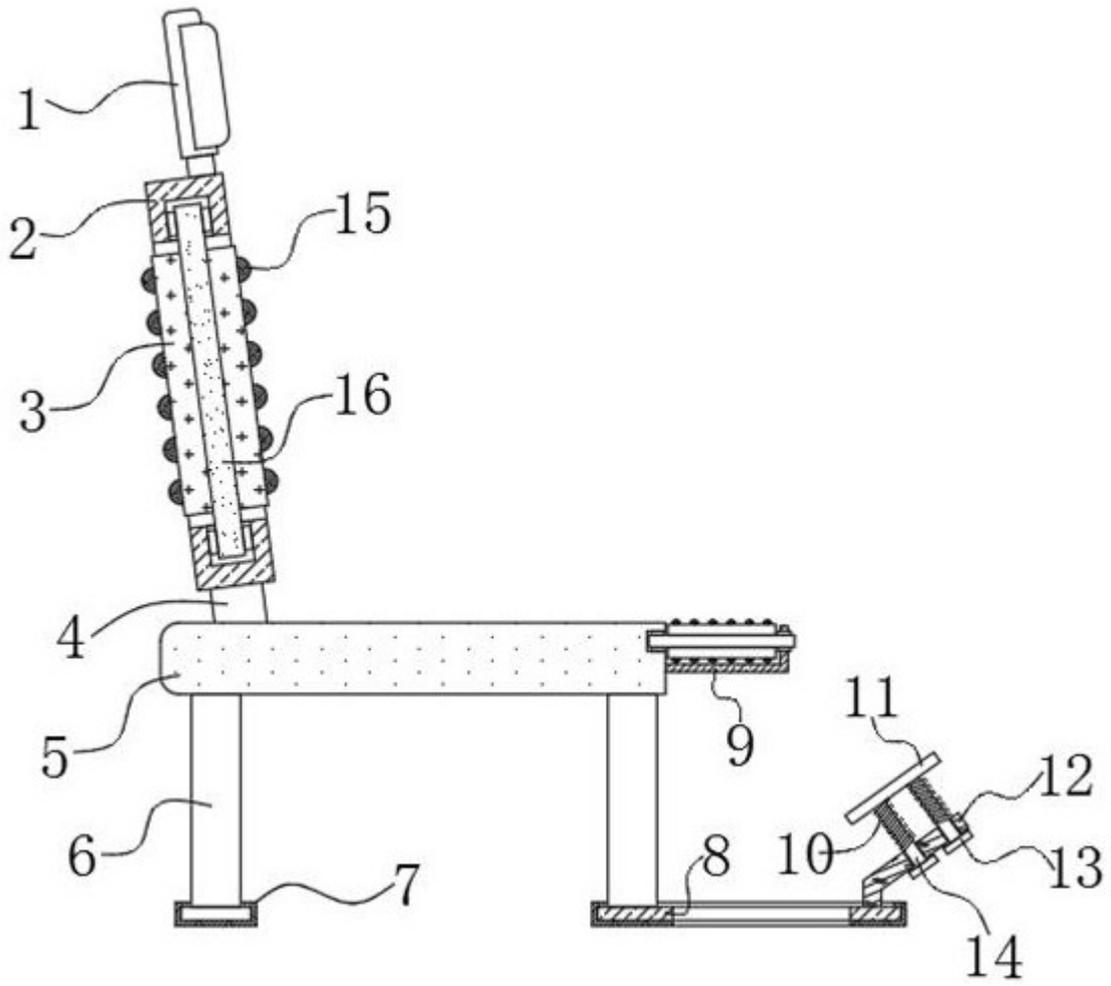


图1

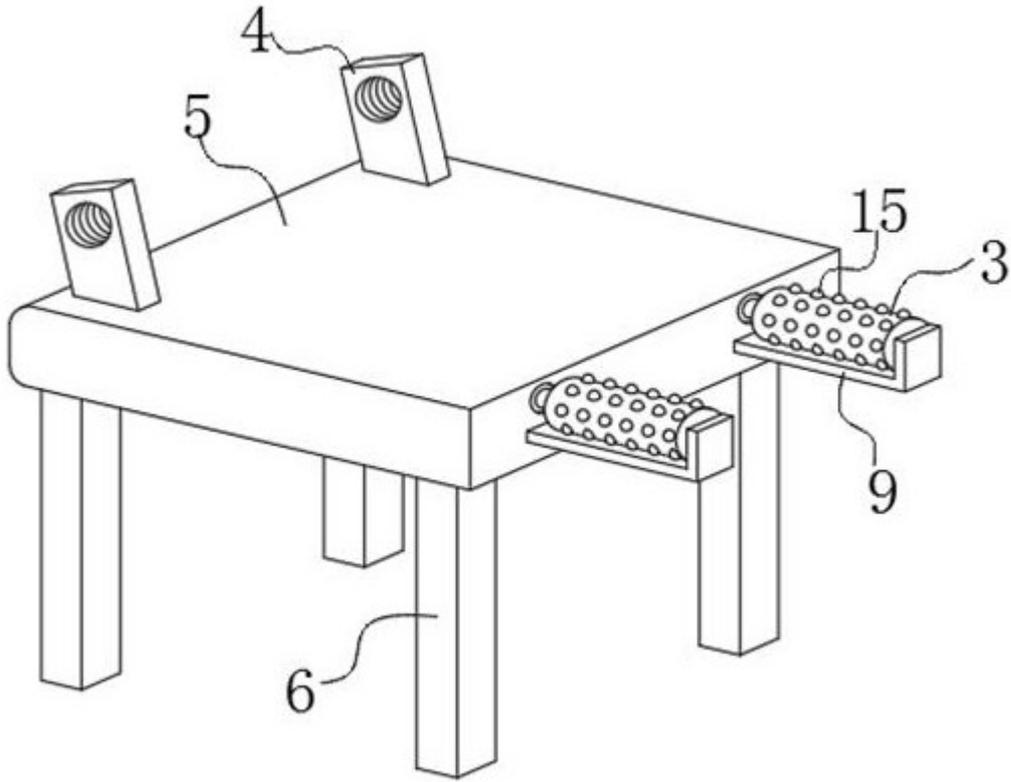


图2

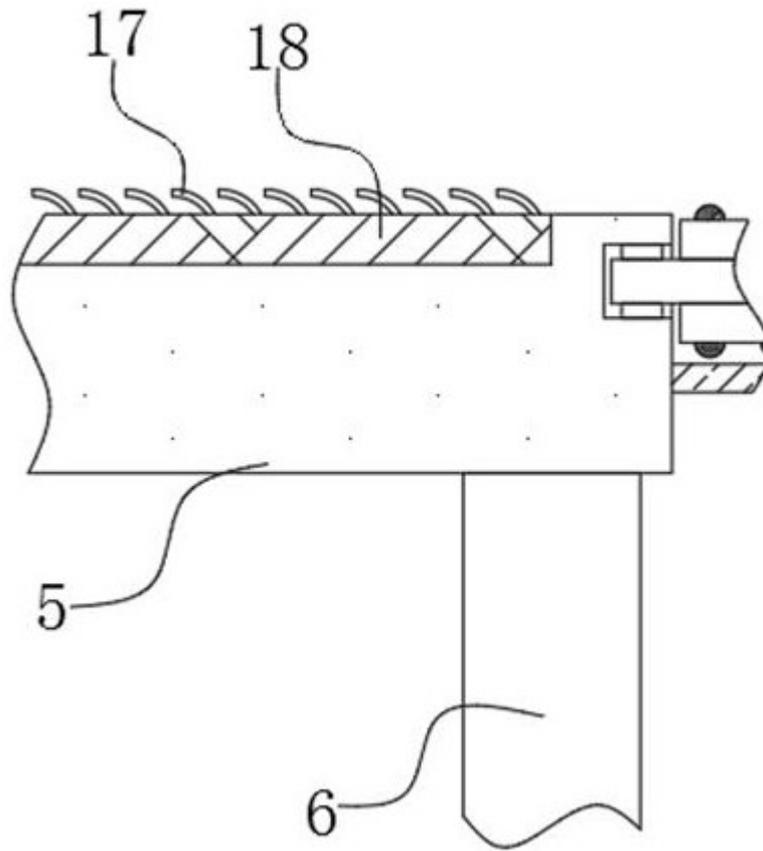


图3